Inhalt.

Seite

Münzer, Egmont† 1

Gicklhorn, J. und **R. Keller.** Über elektive Vitalfärbungen. Vorläufige Mitteilung 2

Smorodinzew, J. A. und **A. N. Adowa.** Bereitung von Standards zur kolorimetrischen Bestimmung des Trypsins 14

Moor, Wm. O. Über Urochromogen und Urochrom, nebst einem weiteren Beitrag zur Kenntnis des U-Stoffes 19

Lesser, E. J. Der Gaswechsel der Maus nach Injektion von Zuckerlösungen und Insulin 39

Bernhard, Friedrich. Über die Glucosepermeabilität der Froschleber 61

Lawrow, Boris A., Olga P. Moltschanowa und **Anna J. Ochotnikowa.** Zur Frage nach der Stickstoffausnutzung des zur Nahrung zugesetzten Harnstoffs bei einem jungen Wiederkäuer (Böcklein) 71

Palladin, Alexander. Beiträge zur Biochemie der Avitaminosen. Nr. 4. Kalkausscheidung und Blutkalk beim experimentellen Skorbut. Von Alexander Palladin und E. Ssawron 86

Diaz, C. Jimenez und **B. Sanchez Cuenca.** Zur Mikrobestimmung des Blutzuckers 97

Berczeller, L. und **H. Wastl.** Über die Senkung der roten Blutkörperchen im fließenden Blute 100

— — Über die Viskosität von Blutkörperchensuspensionen. I. . . . 111

Wöhlisch, Edgar. Theoretische Stöchiometrie der Raumerfüllung und der intermolekularen Kräfte, der Viskosität und der Ionenbeweglichkeit flüssiger organischer Verbindungen 120

— — Zur Technik der Reihenmessungen mit der Gaskette 129

Hellenbrand, W. und **G. Joachimoglu.** Über die antiseptische Wirkung des Sublimats in Lösungsmitteln verschiedener Dielektrizitätskonstante 131

Joachimoglu, G. und **N. Klissiunis.** Weiteres über die antiseptische Wirkung einiger Quecksilberverbindungen 136

Starlinger, Wilhelm. Über das Verhältnis des nativen Serums zum Vollblutserum 144

Lasch, Fritz. Über Cholesterin im Liquor cerebrospinalis 150

Fehér, D. und **I. Vági.** Untersuchungen über die Einwirkung von Nitriten auf das Wachstum der Pflanzen. Nr. 2 156

Licht, H. Untersuchungen über den Einfluß der Bakterien auf die Gallensäuren 159

Kroetz, Christian. Zur Biochemie der Strahlenwirkungen. III. Mitteilung: Der Einfluß der Wärmestrahlen auf Blutreaktion, Alkalireserve und Mineralbestand 165

— — Die Adsorption von $H^{\cdot}$ und OH' an Tierkohle 173

Bosányi, Andor und **Josef Csapó.** Das Säurebindungsvermögen des Blutserums gesunder und kranker Kinder 185

Špinka, Josef. Untersuchungen über den Einfluß ultravioletter Strahlen auf akzessorische Stoffe. I. Mitteilung: Versuche über die Beeinflussung des Faktors A 197

— — Untersuchungen über den Einfluß ultravioletter Strahlen auf akzessorische Stoffe. II. Mitteilung: Versuche über die Beeinflussung des Faktors B 218

Seite

Špinka, Josef. Untersuchungen über den Einfluß ultravioletter Strahlen auf akzessorische Stoffe. III. Mitteilung: Versuche über die Beeinflussung des Faktors C 231

— — Untersuchungen über den Einfluß ultravioletter Strahlen auf akzessorische Stoffe. IV. Mitteilung: Versuche über die Beeinflussung des Faktors D 238

Takanosu, Saiji. Über die Änderung der Stickstoff- und Chlorausscheidungen im Harn bei Änderung der Beziehungen zwischen Blut und Gewebe 242

Pauli, Wo. und Margarete Schön. Untersuchungen an elektrolytfreien, wasserlöslichen Proteinen. III. Mitteilung: Salzeiweißverbindungen ($ZnCl_2$) 1. 253

Melly, Josef und Andreas v. Rötth. Tierische Kalorimetrie. IV. Mitteilung: Über die umsatzsteigernde Wirkung des abgebauten Eiweißes, nebst einigen Betrachtungen über die Berechnung von derlei Wirkungen 285

Kondo, Seigo. Der Verwendungsstoffwechsel säurefester Bakterien. III. Mitteilung: Die Nahrungsbedürfnisse des Hühnertuberkelbazillus; sein Wachstum beim Aufbau aus einfachen chemischen Verbindungen 302

Boresch, Karl. Zur Analyse der frühtreibenden Wirkung des Warmbades 313

Tomita, T. Adsorption und Osmose in Gelen 335

Traube, J. Lipoidtheorie und Oberflächenaktivitätstheorie 358

Ehrenberg, Rudolf. Über tryptische Verdauung bei schwacher Enzymkonzentration. II. 362

Schnücke, Richard. Der Phosphorstoffwechsel einiger Pilze, mit besonderer Berücksichtigung von Aspergillus niger 372

Schimizu, Kan-ichi. Experimentelle Untersuchungen über die Kohlenstoffausscheidung durch den Harn in der Norm, bei der Avitaminose, der Unterernährung und dem Hunger. Zugleich ein Beitrag zur Energetik im menschlichen und tierischen Körper 424

Wöhlisch, Edgar. Nochmals zum Wesen der Thrombinwirkung . . 456

Bleyer, B. und O. Kallmann. Beiträge zur Kenntnis einiger bisher weniger studierter Inhaltsstoffe der Milch (Kuhmilch). I. 459

Wohlgemuth, J. Die Fermente der Haut. II. Über die Verteilung der Fermente in der Haut und über das Vorkommen einer Nucleotidase. Von Erich Klopstock 487

Fynn, Enrique. Über die Entwicklung weißer Ratten bei Milchnahrung 496

Dhéré, Ch. Über Elektrodialyse 504

Adowa, A. N. Zur Frage nach den Fermenten von Utricularia vulgaris. II. Mitteilung: Der relative Gehalt der Bläschen und Zweige von Utricularia vulgaris an proteoklastischen Fermenten 506

Kortschagin, M. Wl. Der Pigmentumsatz im lebenden Organismus. I. Mitteilung: Die Veränderung des Chlorophylls unter der Einwirkung des Magensaftes 510

Bernhauer, K. Zum Problem der Säurebildung durch Aspergillus niger. Vorläufige Mitteilung 517

Autorenverzeichnis 522